

OK 73.08



OK 73.08 on emäspäälysteinen hitsauspuikko, jonka hitsiaine on niukasti seostettu kuparilla ja nikkelillä. Hitsiaineella on hyvä korroosionkestävyys merivettä, savukaasuja ja ilmastokorroosiota vastaan. Se soveltuu säänkestävien terästen hitsaukseen ja myös laivojen runkorakenteiden hitsauksiin kun vaaditaan merivesikorroosion kestävyyttä. Mm. säänkestävät teräkset COR-TEN A ja B, EN S235J0W...S355K2W.

Tekniset tiedot	
Luokitukset	SFA/AWS A5.5 : E8018-G EN ISO 2560-A : E 46 5 Z B 32
Hyväksynnit	ABS : 3Y H10 BV : 3Y H10 CE : EN 13479 DB : 10.039.20 DNV-GL : 3 YH10 LR : 3Y H10 RS : 3Y H10 VdTÜV : 02115

Hyväksynnit perustuvat tehtaan sijaintiin. Ota yhteyttä ESAB:iin saadaksesi lisätietoja.

Hitsausvirta	AC, DC+
Vetypitoisuus	< 10.0 ml/100g
Seostyyppi	Low alloyed (0.7 % Ni, 0.4 % Cu)
Päällystetyyppi	Basic covering
Min AC OCV	65

Tyypilliset lujuusarvot			
Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
ISO			
Hitsatussa tilassa	520 MPa	610 MPa	30 %

Charpy V -iskutkeys		
Tila	Testauslämpötila	Iskutkeys
ISO		
Hitsatussa tilassa	-50 °C	100 J

Hitsiaineen Koostumus				
C	Mn	Si	Ni	Cu
0.06	1.1	0.4	0.7	0.4

Hitsausarvot					
Halkaisija	A	Jännite	Hyötyluku (%)	Puikon palo aika 90% maksivirralla	Sulatusnopeus 90 % I max
2.5 x 350 mm	80-115 A	21 V	62 %	59 sec	0.9 kg/h
3.2 x 350 mm	100-150 A	23 V	62 %	68 sec	1.2 kg/h
3.2 x 450 mm	100-150 A	22 V	66 %	90 sec	1.3 kg/h
4.0 x 450 mm	130-200 A	23 V	68 %	100 sec	1.8 kg/h